## 教材シリーズ

# PID実習セット

（水位制御、流量制御、カスケード制御）

主な機能と特長

●実際のプロセスを制御するのと同様の感覚で、PID制御を体験することができます。Windowsで、どなたでも簡単に取扱える監視・操作ソフト（形式：SFDT）を使用します。

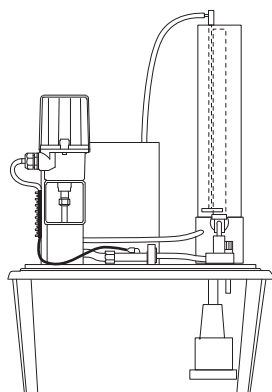
●パソコンを使って水位・流量・カスケードなどPID制御の実習・体験ができます。

●100V AC 電源があれば、何処でも簡単に実習ができます。

●どなたでも簡単に扱えるように説明書をご用意しています。

・PID制御入門

・PID実習セット　取扱説明書

・PID実習テキスト

## 形式：PIDーC2ーB

## 価格

基本価格 700,000円

## ご注文時指定事項

・形式コード：PIDーC2ーB

## 供給電源

◆交流電源

B：100V AC（許容範囲 ±10%、50／60±2Hz）

## 関連機器

・ 監視・操作ソフト（形式：SFDT）

注）ソフトウェアの機能および必要なシステム（お客様ご用意）については、各ソフトウェア製品の仕様書をご参照下さい。

## 機器構成

・DCSカード（形式：18MA）

・パルスアナログ変換器（形式：18JPAー166ーR）

・ロードセル変換器（形式：18LCSー166ーR）

・スルーカード（形式：18ME）

・4台用ネスト（形式：18MBCーK／W）

・アスキー通信ユニット（形式：SMDFー1ーK）

・ミニトップ（形式：MSP4ー23100ーA0R）

・流量センサ（形式：ビジョン2008 スイス製）

・圧力センサ（形式：MPX2010GP モトローラ製）

・ポンプ（形式：MKー1伸狭製）

パソコンおよびRS-232-Cリバースケーブルは別途ご用意下さい。

## 機器仕様

構造：据置形

接続方式

・電源部：コンセント用プラグ

・RS-232-C：25ピン、Dサブコネクタ（メス形）

（コネクタ固定ねじ　M2.6×0.45）

ハウジング材質：t1.2鋼板（制御ユニット）

塗装：マンセル2.5Y8相当ー半艶（制御ユニット）

## 設置仕様

消費電力

・交流電源：約100VA

使用温度範囲：5～40℃

使用湿度範囲：30～90%RH（結露しないこと）

質量

・本体：4kg

・制御ユニット：5.8kg

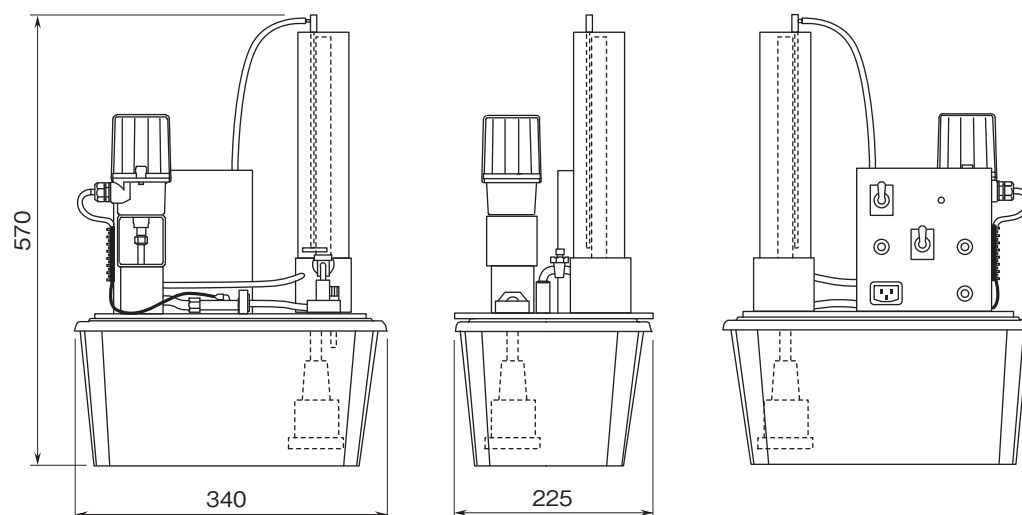
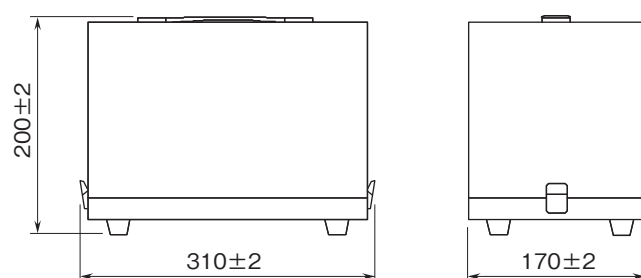
## 通信ケーブルの仕様

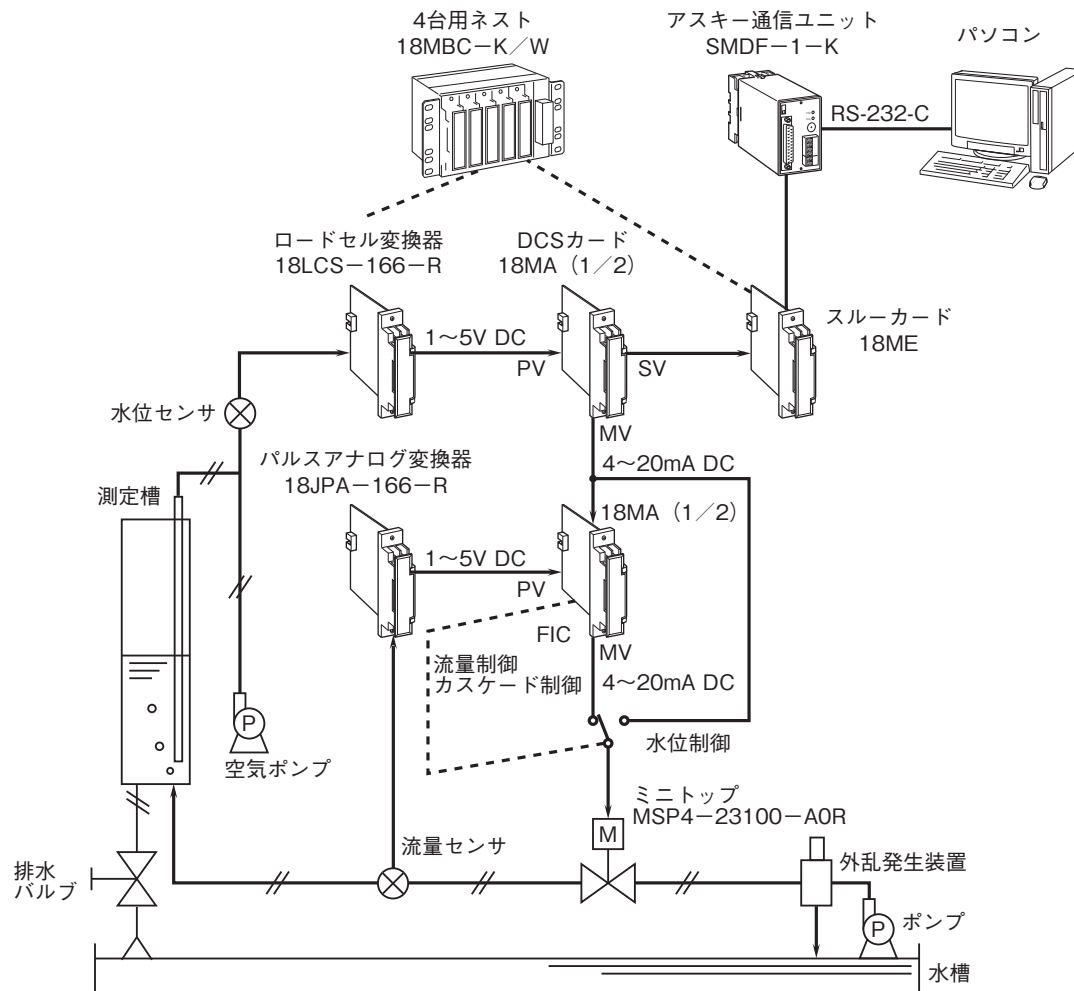
パソコンとの接続には下図のようなケーブルをご使用ください。

■RS-232-C リバースケーブル接続表

※FGの配線はなくても問題ありません。

## 外形寸法図（単位：mm）

■本体

■制御ユニット

## 機器構成図

このシステムは、水位および流量を制御対象とし、水位または流量を“DCSカード”により一定値に制御するものです。
DCSカードとパソコンは“アスキー通信ユニット”によって接続されており、DCSカードの入出力である水位・流量測定値、制御目標値および制御出力はパソコンの画面にリアルタイムで表示されます。また、パソコンよりこのシステムを自由に操作することができます。

●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
●ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認下さい。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧下さい。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321